

「その先の安心」が見える、 DSRCサービス対応ナビ。

道路とクルマの間での無線通信で、道路前方の状況、渋滞、合流支援などの情報を、
わかりやすい映像と音声でタイムリーに配信。状況に出会う前にお知らせすることで、
ドライブの安心もしっかりサポートします。DSRCサービス対応によって、道路全体の情報システムと
個々のクルマとの連携が可能となり、安全情報サービスの他にも、今後、様々な場面での応用が期待されています。



前方の道路の状況も



他の合流車の接近も



前方にある障害物も



この先の渋滞状況も



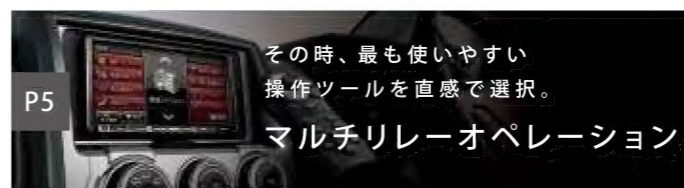
P3

次世代ITS
DSRCサービス対応



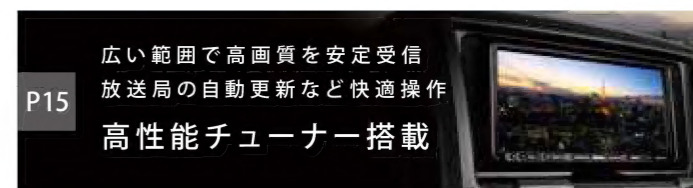
P5

その時、最も使いやすい
操作ツールを直感で選択。
マルチリレーオペレーション



P15

広い範囲で高画質を安定受信
放送局の自動更新など快適操作
高性能チューナー搭載



次世代ITS DSRCサービス対応

わかりやすい映像と音声で、
セーフティドライブをタイムリーにサポート。
さらに将来は、より快適なサービスも提供予定。

※DSRCサービスのご利用はオプションのDSRC車載器（EP-409DSB）および、
接続ケーブル（LE-68FF-2SS）が必要となります。



安全運転サポート

前方状況や合流車などを知らせて運転をより安全に。
その時、必要な情報をタイムリー配信

画像と音声で、道路の情報がリアルタイムに配信されるので前方状況、合流、障害物への対応が、よりスムーズに。

前方状況情報

前方の道路の状況を写真画像と音声で案内。混雑や事故など、前方の交通状況を分かりやすく伝えます。



合流支援情報

見通しの悪い合流部で、合流してくる車両の存在を手前で画像と音声により案内。状況に応じて最適の情報を配信し、安全運転をサポートします。



前方障害物情報

進行方向前方のトンネルやカーブ先の停止車両や渋滞を進入前に画像と音声でわかりやすくドライバーに情報提供します。



渋滞なし、または走行地点がすでに渋滞している場合 ▶ 通常画面のまま
(時速40km以下で走行している場合) ※音声案内はありません



道路交通情報

今の地点からの所要時間も簡単に把握。
広域サービスとの連携でさらに快適に

走行地点や進行方向に応じて渋滞状況や所要時間などの情報をタイムリーに提供。ハイウェイラジオ等の従来サービスとあわせて快適なドライブをバックアップします。

渋滞状況・所要時間情報



電子標識



ハイウェイラジオ



「□□方向に走行中のかたへのお知らせです。工事による影響で◇◇インターを先頭に、
△△まで〇km渋滞しています。スピードを抑えめに、注意して走行してください。」

DSRCサービス

DSRCとは専用狭域通信による情報提供や料金決済などのサービスのこと。
今後幅広いサービスが提供される予定です。
※Dedicated Short Range Communication(=専用狭域通信)の略

NEW DSRC車載器 EP-409DSB

希望小売価格 39,900円(税抜価格 38,000円)
※DSRC車載器「EP-409DSB」は当社製カーナビゲーションシステム(NR-HZ001VDI/NR-HZ001S)との連動タイプになります。DSRC車載器単独の使用ではETC機能以外の動作はいたしません。
※DSRC、ETCのそれぞれにセットアップが必要です。
※カーナビゲーションとDSRC車載器を接続する場合、専用接続ケーブル(LE-68FF-2SS) (税込 4,200円) が必要です。
※DSRC車載器(EP-409DSB)と別のETC車載器を一台の車に装着しないで下さい。誤通信の原因になります。

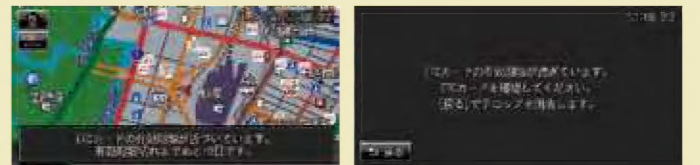


70.0(W)×15.0(H)×113.0(D)mm
PHOTO: EP-409DSB(ブラック)

ETC機能もさらに充実

DSRC車載器（EP-409DSB）との連動により
ETCカードの有効期限を案内。
ETCゲートでスムーズな通行が可能。

ETCカード認証時にカード有効期限を音声で通知します。
ETCカードの有効期限切れを喚起し、ETCレーンでのトラブルを未然に防止します。
ETCカードの有効期限が30日以内に迫っている場合は、音声案内とカーナビゲーション画面のテロップ表示でお知らせします。



「マルチリレーオペレーション」の 新感覚操作ナビが、高性能チューナー搭載で 地デジの快適さも極めた。

マルチリレーオペレーション

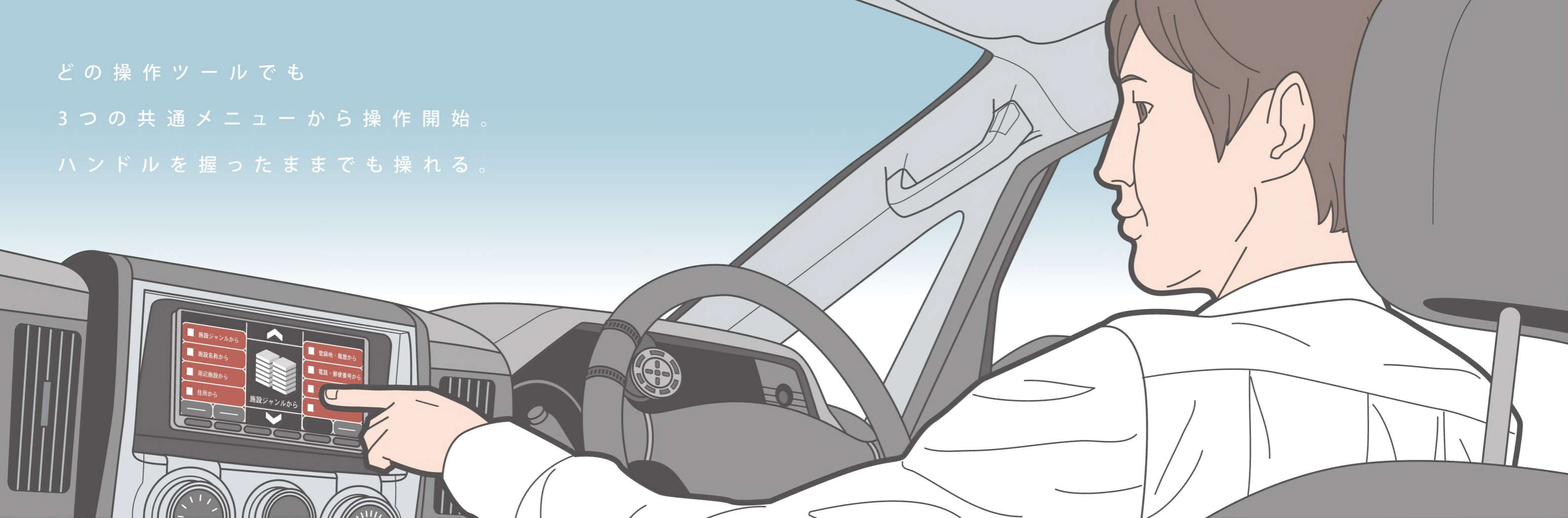
タッチパネル、ボイスコントロール、リモコン、ステアリングリモコン（ドラコンII）の4ツールの操作手順を1つに統一。シーンに合わせて使いやすい操作ツールを選べば、あとの手順は同じ。また、操作の途中で、ツールの切り換えも可能。今までにない、わかりやすい操作感を実現しました。

高性能チューナー搭載

新世代LSI「D3AII」と4チューナー×4アンテナの「リアル4ダイバーシティ」で、広範囲でベストな受信状態をキープ。いつも最適な放送局へ自動更新する新機能など、ストレスなく地デジをもっと快適に楽しめます。コンパクト&フロント4アンテナで取り付けも手軽です。



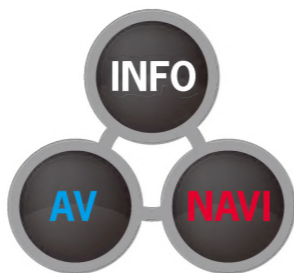
どの操作ツールでも
3つの共通メニューから操作開始。
ハンドルを握ったままでも操れる。



Advanced Operation — 3 GATE MENU

すべての操作を3つの共通画面からスタート
3 GATEメニュー

ナビ本体ボタン、リモコン、ドラコンⅡ、ボイスコントロールと、すべての操作で共通な3つのメニュー（入口）を採用。「AV」「INFO」「NAVI」のシンプルな3つの入り口から、迷うことなく操作をスタートできます。ボタンと画面の配色は、メニューごとに色分けされ、直感的にわかりやすく操作できます。



ナビ本体 3GATEメニュー



リモコン 3GATEメニュー



ドラコンⅡ 3GATEメニュー



ボイスコントロール



AV AVトップ画面
(オーディオ、DVD、地デジなどのAV操作)



INFO INFOトップ画面
(ETC、携帯電話などの情報系操作)



NAVI NAVIトップ画面
(ルート探索、検索などのナビ操作)

Advanced Operation — Driving Control Ⅱ

ハンドルを離さず手元のリモコンでナビを操作
ドラコンⅡ（オプション）

ハンドルに装着するドライビングリモコン（ドラコンⅡ）と、音声読み上げ機能による次の操作案内の繰り返りで、画面を見ないで手元の操作だけで操れます。必要に応じて「発話ボタン」操作により、行き先名などの音声入力を行えば、さらに効率よく、快適に操作できます。



ドラコンⅡ（オプション）
RE-HZ1：希望小売価格 6,300円（税抜価格 6,000円）
※ドライビングリモコンは NR-HZ001 シリーズ専用です。

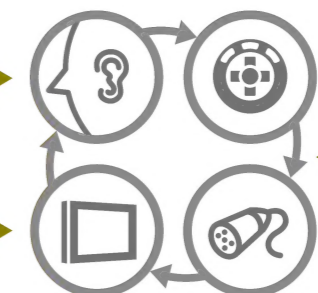
耳で確認

音声読み上げ

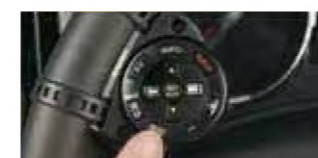
ドラコンⅡで決定

◀ドラコンⅡの「発話ボタン」を押す

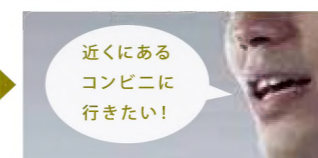
音声操作



たとえば



ドラコンⅡ ドラコンⅡの
発話ボタンを押す



音声で 探したい
施設を発話



ナビから 周辺検索で
コンビニをリストアップ



ドラコンⅡで 音声読み上げを耳で確認して、
ドラコンⅡの実行ボタンで決定

対話するような言葉使いで
音楽も楽しみながら。
もっと自由な音声操作へ。

Advanced Operation — Voice Control

より自然で快適なボイスコントロールを実現 高度な音声認識技術

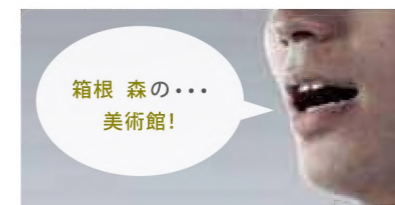
いままでにない快適なボイスコントロールを実現する高度な音声認識技術。さまざまな先進技術を投入し、より自然に、より便利に使えるボイスコントロールの世界を広げます。



50音の施設名検索が音声でも大充実

1,000万件施設大語彙音声認識検索

全国で約1,000万件の語彙を登録し、都道府県ごとに最大約100万件規模の検索を実現。また施設名の一部からでもキーワードを抽出して検索可能。検索の認識率と操作性が飛躍的に向上します。



登録施設名との部分一致検索。都道府県ごとに最大約100万件規模の検索を実現。

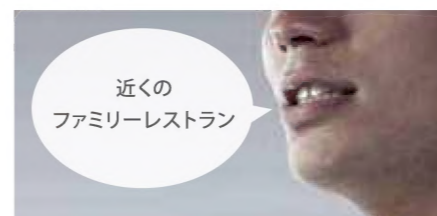
複数のキーワードを認識して検索

キーワード抽出

これまでは、ナビが認識できる言い方（コマンド）を正確に話す必要がありました。新しい音声認識技術では、正確な言い回しでなくても、ユーザーの発話から複数のキーワードを抽出して認識。より自然な話し方で検索できます。

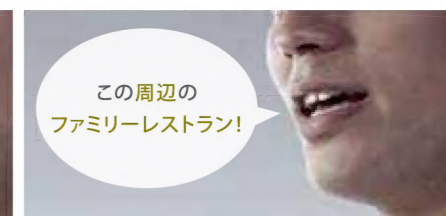
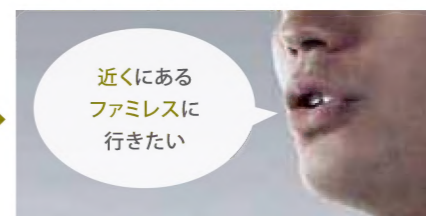


これまでは…



たとえば近くのファミリーレストランを探す場合、こう発話しなければ認識できませんでした。

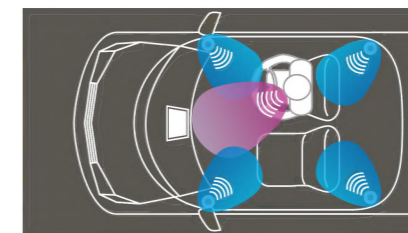
新しい音声認識技術なら！



「近く」「周辺」「ファミレス」「ファミリーレストラン」というキーワードを個別に抽出。付近のファミリーレストランをリストアップします。

音楽を聞きながらでもボイスコントロール ミュージックキャンセラ※

マイクが取得した音の中からナビ（本機）が再生している音楽の信号を判別。音声信号だけを処理して音声認識します。音楽をミュートすることなく、そのままボイスコントロールを行えます。



※ミュージックキャンセラは当社の商標です。※マイクの取付位置や音量によっては十分な性能が得られない場合があります。また、次のような使用状況は本機能の対象外であり、正常な音声認識ができなくなる場合があります。・ナビ以外で音楽などを再生している場合・ナビとスピーカーの間にサウンドアンプなどを接続している場合・ナビのAV出力信号を用いて音楽などを再生している場合

ユーザーが使いたい時だけ音声認識状態になる

ユーザー主導発話

「発話ボタン」操作により、ユーザーが意図するタイミングで音声認識を開始できるので、次に何を話すかを考える時間が作れ、ユーザー主導でボイスコントロールできます。



大容量データの高速処理化と美しい描画を実現 次世代LSI搭載

高速レスポンスと美しい描画を実現した次世代LSI。
高速レスポンスとリアルな3D描画性能。
あらゆるシーンでストレスフリーな操作を体感。

上下左右・斜め、どの方向でもストレスフリー 高速スクロール

約32,000色という膨大な地図描画色彩データ量ながら、画面スクロールは実になめらか&スピーディー。3D表示や詳細地図もしっかり描画し、上下左右・斜め、どの方向にも自在にスクロールできます。



夜間走行もスムーズ！ クルージングビュー

ドライバー視点で、進行方向をわかりやすく表示。一般道路では、交差点のレーン情報や商標3Dランドマークを表示。高速道路では、ビルなどのリアルで美しい景観も再現。画面の移行もなめらかで、季節・時間に連動し、背景も変化するので、夜間走行時でも違和感はありません。



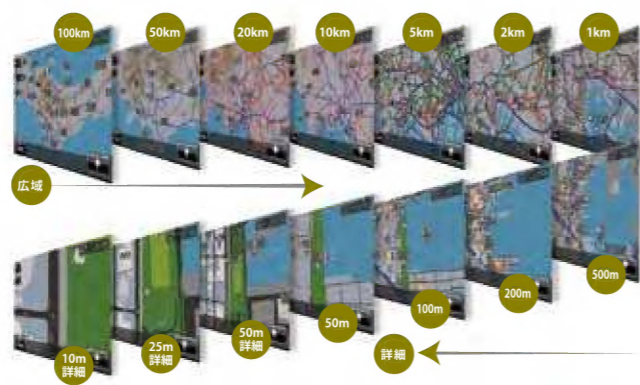
クルージングビュー画面（一般道路）

クルージングビュー画面（高速道路）



広域から詳細まで。地図スケールを、スムーズに変更 全14段階高速スケール変更

全14段階の地図縮尺を瞬時に、かつスムーズに変更できるので、見たいスケールの地図をすぐに確認できます。

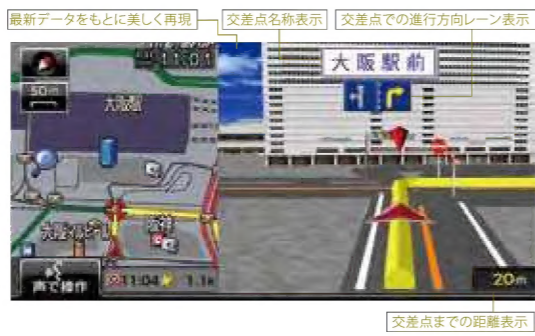


主要な交差点風景をそのまま再現 ビジュアルシティマップ

実際の都市景観を美しく、わかりやすく表現した交差点拡大案内図。クルマの移動とともに画面もリンクして変化することにより、あたかも目の前の風景をそのまま再現したかのような画面での確な誘導を行います。緻密に描きこまれた街の風景は、まさにリアルな美しさです。



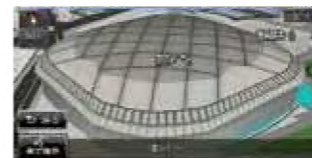
ビジュアルシティマップ画面



目印となるランドマークをわかりやすく表示 3Dリアルポリゴンランドマーク

全国212カ所・主要都市の代表的建物・施設を、色鮮やかで緻密な3Dポリゴンで表示。走行位置により視点切替え表示も可能です。

3Dリアルポリゴンランドマーク
全国212カ所



3Dリアルポリゴンランドマーク画面

都市高速の入口がすぐわかる 都市高速入口イラストマップ

全国630件の都市高速入口周辺を、実際の景色に近いリアルなイラストで表示。迷わず高速に入ることができます。

都市高速入口イラストマップ
全国630件



都市高速入口イラストマップ画面

※首都高速・阪神高速・名古屋高速・広島高速・福岡高速・北九州高速の入口のうち630件に対応しています。※進入方向によっては表示されない場合があります。※自車位置マークは表示されません。

豊富なデータベース&検索

豊富なデータベースを収録。目的地をすばやく簡単に見つけ出せます。

現在地や目的地周辺の施設を探す リアルタイム周辺施設検索

現在地、目的地周辺から最も近い順に、ジャンルを指定した施設を簡単に探し出せます。自車の走行に合わせて、リアルタイムに方向と直線距離を表示します。



周辺施設検索画面

ルート上にある施設を探す ルート周辺施設検索

走行中のルート周辺で、ジャンルを指定した施設を検索。ルートを外れることなく目的の施設を探せます。



ルート周辺施設検索画面

その他の検索

●約3200万件訪問先電話番号ピンポイント検索

訪問先を電話番号と名字からピンポイントで検索できます。
※データ整備上、ピンポイント表示ではなく、代表地点を表示する場合があります。

約3200万件

●約3500万件住所ピンポイント検索

住所データを○丁目○番○号まで収録。知りたい場所を、ピンポイントで検索できます。

住所ピンポイント検索
約3500万件

●写真情報検索

地図上のカメラアイコンマークをクリック。その施設の写真を確認できます。

●約920万件電話番号ピンポイント検索

お店や施設、企業などをピンポイントで表示します。

電話番号ピンポイント検索
約920万件

●全国施設検索

検索リストのジャンル別、あいうえお順に整理されたデータをもとに、的確に目的の施設を探し出せます。

●50音検索

50音で施設の名称を検索する場合、市区町村レベルに検索件数を絞り、目的地を探し出すことができます。

●郵便番号検索

7桁の郵便番号からも検索可能。固有の7桁郵便番号を登録している会社や事業所などでは、該当するビルをピンポイント検索できます。※一部検索できない事業所があります。

●ビルテナント検索

市街地地図をスクロールして、検索したいビルを選択。そのビルのテナント名・電話番号などの情報を簡単にチェックすることができます。

●登録地検索

すでに登録した場所であれば、簡単な操作で検索可能。またあらかじめ設定することで、よく行く場所を自動登録することも可能です。

【カーナビゲーションに格納された個人データの取扱いについて】三菱カーナビゲーション（以下対象商品とします）では、各種検索機能を実現する目的で、公開されている電話帳の情報（氏名、住所、電話番号）を元に作成された個人データ（NTT情報開発（株）製、日本ソフト販売（株）製）を使用しております。当社は対象商品において、当該個人データを上記機能の実現に使用し、カーナビゲーション本体または、バージョンアップ地図ディスクとして販売、提供しております。当該個人データの訂正・消去・提供の停止をご希望の方は、三菱電機カーナビフォーメーションセンター ☎0120-182710までご連絡ください。次期対象商品から対応致します。尚、製造済みの商品の回収・変更・消去、提供の停止には応じられませんので、ご了承ください。

わかりやすい地図で的確に誘導

地図表示・ナビゲーション機能

美しく、見やすく、わかりやすく。目的地までスマートにナビゲート。
目的別にさまざまな地図を用意。

変化する道路状況に合わせて、瞬時に的確なルートを探索。

ナビと映像の2画面同時表示が簡単に PsideP画面

ナビの表示と映像再生を同時に画面分割して行うことができます。いつでも簡単な操作で行えるので、例えば番組を見続けながらルート探索をした
い時などに便利な機能です。※走行中はAV画面は表示されません。



データをフル活用してルート探索 渋滞予測機能

VICSセンターで収集した過去3年分の渋滞データを統計処理し、地図
データとしてHDDに保存。より適切なルート探索を行い、正確な到着予想
時刻を計算します。※渋滞予測のルート探索機能は、過去の渋滞情報を参考に統計処理したデータを
使用している為、実際の渋滞状況とは異なる場合があります。



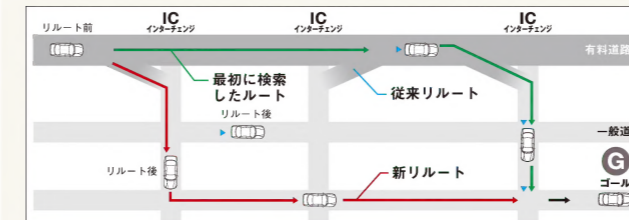
通常のルート探索画面



渋滞予測機能使用後のルート探索画面

ユーザーの思いを反映して、リルート探索 センシングリルート機能

たとえばルートを外れて、有料道路を降りた場合、一定料金区間(都市高
速など)の時は一般道を優先したリルート探索を行います。



立体駐車場でも正確に表示 3Dジャイロ

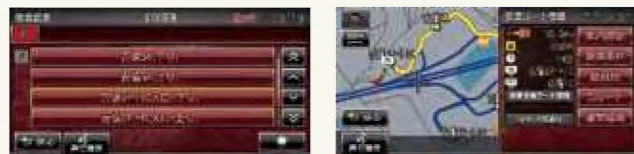
GPS電波が届かない屋内立体駐車場で、傾斜した状態で旋回しても、3D
ジャイロが傾斜角から正しい旋回角を常に算出して、自車位置を表示し
ます。また、地図上で高速道路と一般道が重なっている場所でも、自車の
上下移動を感知して、どちらを走行しているか正確に表示します。



スマートICの情報も考慮してさらに便利に スマートIC考慮探索*

高速道路を利用する際に、スマートIC(インターチェンジ)の情報を有効に活
用できます。スマートICを活用してのルート探索により、高速出口の渋滞を
回避したり、目的地に近い出口で降りられるなど、より便利に利用できます。

*ナビのメニューよりスマートIC考慮探索のON/OFFの設定が可能です。



※ナビとETCを接続するには、別途ETC車載器とETC接続ケーブルが必要となります。

交差点でも迷わず走れる リアル交差点案内・拡大表示

右左折する交差点の約400m手前から、交差点拡大図を3D表示。曲がる方
向と交差点名称・方面名称を画面と音声で誘導します。また、2D画面の交
差点拡大図も表示可能です。



3D表示

2D表示

細い道も交差点拡大図と音声でサポート 細街路ルート探索

細い道に面した家の玄関先までしっかり探索します。まさにドアtoドア
感覚の、ていねいな道案内です。

※細街路探索は経路をグレーの矢印で表示します。※一部道路は探索・案内しない場合があります。
※実際の走行の際は道路標識や交通規制に従ってください。



細街路探索画面(出発地付近)



細街路探索画面(目的地付近)

Digital TV Function

映像と音声の美しさをフルに楽しむ

地上デジタル放送対応

広い範囲で高画質を安定受信。
放送局の自動更新など快適操作。
高性能チューナー搭載

広域受信

粘り強い受信を広範囲で実現。

新LSI「D³AⅡ」×「リアル4ダイバーシティ」

車載専用の新世代LSI「D³AⅡ^{※1}」を搭載し、粘り強い受信力を広範囲で実現しました。4チューナー×4アンテナで電波を受信する「リアル4ダイバーシティ^{※2}」を採用したことにより、電波状況の変化に合わせたベストな受信状態を生み出します。

※1:ディーキューブエーツー＝Diamond Digital broadcast Decoder for AutomobileⅡ (当社登録商標) ※2:性能重視モード選択時



車載用デジタルTVチューナーのブロック図

NR-HZ001VDT



D³AⅡ エンジン
×
リアル4ダイバーシティ

強力・安定受信

最適バランス・電波合成

快適操作

ストレスフリーで地デジを楽しめる新機能^{※1}搭載。

番組情報オートアップデート×放送局オートセレクト

番組情報オートアップデート

番組を視聴しながらでも現在放送中の各チャンネルの番組情報を取得できます。最新の番組情報を表示することができるので、気になる番組を見逃しません。また、放送局1局ごとの番組表も表示可能です。

放送局オートセレクト

番組を視聴しながらでも中継局や系列局の受信状況を監視します。そのため、現在の受信エリアを外れる前により良い電波の中継局や系列局へスムーズに自動切り換えを行います。更に三菱カーナビと接続^{※2}すればナビからの現在地情報で放送局を自動更新。遠距離ドライブでも面倒な操作なしで番組を視聴できます。

※1:機能重視モード選択時 ※2:本機能に対応のナビと接続した場合に限りです。

選べる2つの動作モード

性能重視モード:4つのチューナーの全てを、受信性能を重視した動作に使用します。
機能重視モード:2つのチューナーで受信を行いながら、残りの2つのチューナーで番組情報の取得と受信可能局の監視を行います。

簡単取付

取付け性が格段に向上。

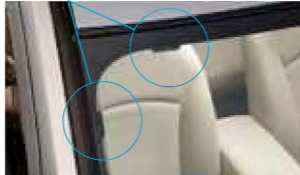
コンパクトボディ×フロント4アンテナ

従来比51%[※]のコンパクトボディ。電動シートの下にも取付け可能。目立たず、手軽に取付けが可能なフロント用フィルム4アンテナを採用。

※当社従来機(TU-200D)との体積比

NR-HZ001VDT

フィルムアンテナ(フロント)



※NR-HZ001Sはフロント1chのみです。

シート下設置イメージ



ワンセグ対応
地上デジタルTVチューナー

データ放送などの地デジ操作も

かんたん、タッチパネル

チャンネルの切り換え、電子番組表(EPG)による番組選び、番組予約、データ放送への切り換えなどすべての地デジ操作がナビの画面から簡単に行えます。

NR-HZ001VDT



NR-HZ001VDT

番組がとぎれない

12セグ・ワンセグをシームレスで自動切り換え

電波到達エリアが広く、電波の弱いエリアでも受信しやすいワンセグに対応。電波状況に応じて、12セグとワンセグを瞬時に切り換えます。



NR-HZ001VDT

最新ドライブ情報もすぐに入手!

データ放送

地上デジタル放送の各局で行われているデータ放送サービスも、ワンタッチで表示。地域ごとの天気予報や最新の交通情報、ニュースなどをリアルタイムに見ることができます。

※本製品はデータ放送BMLブラウザとして、(株)ACCESSのNetFront DTV Profileを搭載しています。※Copyright© 1996-2007 ACCESS CO.,LTD. ※ACCESS、NetFrontは(株)ACCESSの日本またはその他の国における商標または登録商標です。※本製品の一部にIndependent JPEG Groupが開発したモジュールが含まれています。※ワンセグデータ放送には対応していません。※NR-HZ001Sは対応していません。



NR-HZ001VDT

もしもの時も安心!

EWS(緊急警報放送)対応

大地震、津波などが発生した際に放送されるEWS(緊急警報放送)に対応。視聴時に受信すると、緊急警報を伝える番組があることを自動表示します。

※EWS=Emergency Warning System※EWSは視聴中の放送局で発信された場合に対応します。

NR-HZ001VDT



画面はイメージです。

地デジ放送が気軽に楽しめる

ワンセグチューナー内蔵

NR-HZ001S

ワンセグ専用チューナー内蔵で、装着してすぐに地デジ放送が楽しめます。チャンネルの切り換えや番組情報も、タッチパネルでカンタン操作できます。



NR-HZ001S

放送中の各チャンネルの番組名を表示

電子番組表(EPG)

リアルタイムに放送している各チャンネルの番組(裏番組)を表示できます。表示を切り換えれば、8日先までの番組も確認可能。車載用モニターでの見やすさを追求した表示機能を採用しています。



電子番組表(EPG) ※画面はNR-HZ001VDTのもです。

NR-HZ001VDT

NR-HZ001S

遠出したときに便利!

「ホーム/ドライブ/エリアチャンネル」機能

旅行先など自宅エリアと受信周波数が異なるエリアでは、「ドライブCH」でスキャンを実施するだけで、そのエリアのチャンネルを登録。すぐ視聴ができます。さらに、三菱カーナビと接続すれば、「エリアCH」に切り換えるだけで、ナビからの現在地情報で放送局を自動で登録し、すぐに視聴できます

NR-HZ001VDT

NR-HZ001S

ホームCH

初期設定した居住地域のチャンネル情報を登録します。

ドライブCH

旅行先などで一時的に受信周波数の異なる地域に移動した時に登録します。

NEW

エリアCH

現在位置で受信できる放送局をあらかじめ登録します。(NR-HZ001VDTのみ対応)

夜間でも操作しやすい

地デジ専用コンパクトリモコン

手もとが暗くなりやすい後部座席や夜間のドライブでも、ボタンが光る蓄光リモコンでスムーズ操作。また片手に収まるコンパクトサイズなので、センターコンソールなどにも置きやすく、必要な時すぐ使えます。

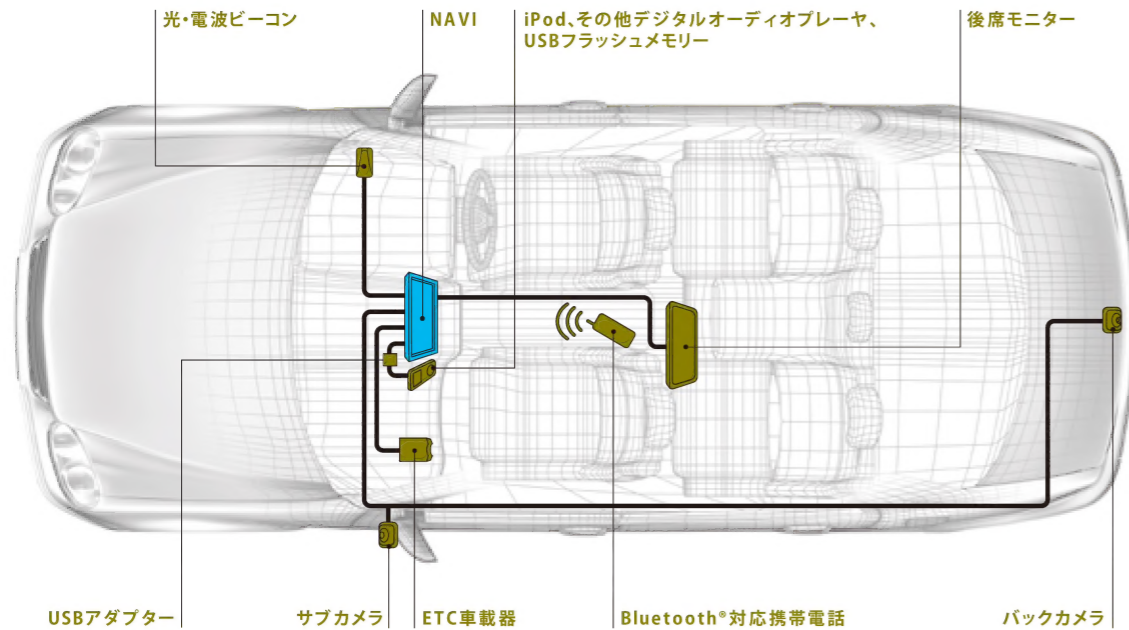
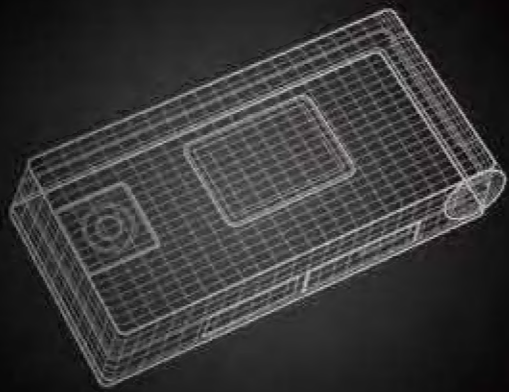
※蓄光の状態は、使用状況により、制限があります。
※写真のリモコンはNR-HZ001VDTに付属のものです。



NR-HZ001VDT

Bluetooth® + 拡張機能

ドライブの楽しさ、ますます広がる。
先進の機能とリンクする多彩な拡張性。



携帯電話のハンズフリー通話が可能

Bluetooth®内蔵

Bluetooth®対応の携帯電話とリンクを設定しておけば、ハンズフリー通話が可能になります。電話がかかってくると着信音と同時にナビ画面がハンズフリーの画面に変わり、パネルにタッチするだけで通話を開始できます。ナビの電話番号情報からの発信も可能です。

※Bluetooth®対応の携帯電話を5台まで登録することができます。※電話帳の最大登録件数は1,000件です。
※携帯電話は機種によって対応していない場合があります。詳しくは弊社ホームページをご覧ください。



Gracenote®の楽曲情報を携帯電話で取得

工場出荷時にはHDD内に約30万タイトルのデータ®収録。今後の新譜等の楽曲情報はインターネット上のGracenote®音楽認識サービスから携帯電話でタイトル情報をダウンロード。 ※2009年6月現在のデータベースを収録。



音楽CDを自動録音すると、自動的にGracenote®データベースにアクセスして、CDの情報を検索・ダウンロードします。再生時には、サウンドトラック、オムニバスにも関係なくアルバムタイトルやアーティスト、曲名はもちろん、ジャンルなどさまざまな情報を表示します。Gracenote®は、グレースノート社の登録商標です。 www.MitsubishiElectric.co.jp/carnavi

豊富な端子でさまざまなデバイスと接続

iPod、USB、SDカード、SDHCカード

別売のUSBアダプターにiPod専用端子、USB端子を備えているので、iPodに収録した楽曲を楽しむ他、USB端子を備えたデジタルオーディオプレーヤーも再生可能です。また、SDカードに対応したメモリースロットも装備。SDHCカードにも対応し、大容量化を実現。SDカードやSDHCカードに収録したMP3/WMA/AACの楽曲再生や、写真データをオープニング画面に登録することができます。

※iPod、その他デジタルオーディオプレーヤーの機種によっては再生できないものもあります。※iPodビデオには対応していません。※iPod shuffle、iPhoneには対応していません。



※販売元：inver japan

HDDカーナビゲーションとのシステムアップ
ETC車載器EP-739シリーズ

料金所に近づく音声案内。また高速出口などでは通行料金を表示するほか、ETCを利用した高速料金の履歴表示(100件まで)が可能です。

※別途ETC接続ケーブルが必要です。※当社製接続カーナビの機種により履歴表示件数が異なります。※カーナビゲーションと連動させた場合には、カーナビゲーションとETC両方からの音声案内となります。ETC側の音量を0番に設定してご使用ください。ETC側の音量を0番に設定しても、一部の機種についてはETC側からの音声案内があります。カーナビゲーションと連動させた場合のブザー案内機能については、ETC単独で使用する場合と動作が異なる場合がございます。※ETCカードの有効期限が30日以内に迫っている場合は音声案内とカーナビゲーションのテロップ表示でお知らせいたします。

ETCカードの有効期限内や通行料金表示など、機能も充実



ETCカード有効期限内表示



ETC通行ゲート案内表示

渋滞情報もリアルタイムでわかる

光・電波ビーコン(VICS)

VICS FM多重放送に対応、広い範囲にわたる渋滞情報などを受信できます。また、文字表示(文字情報)、簡易図形(線や矢印など)、地図表示(デジタル地図上に表示)にも対応しています。

※光・電波ビーコン(VICS)は別売です。

2系統の端子を独立装備して安全性を向上
カメラ端子

フロントグリルやバンパーに取り付けたカメラの左右映像を画面に表示。見通しの悪い交差点や、出庫時の周りの様子をモニターできます。さらに、リヤにカメラを取り付けて、駐車場のバック進入時などに、視野に入りにくい障害物などの事故を防ぎます。

※バックカメラを車両に装着する際、取付位置、取付方法によっては道路運送車両の保安基準に適合しない恐れがあります。詳しくは、弊社ホームページをご覧ください。



バックカメラ画面



サブカメラ画面

リヤシートでも映画やゲームを楽しめる後席出力端子装備

後席モニターDU-W700ZBと接続

DU-W700ZB 7V型ワイドモニター オープン価格*



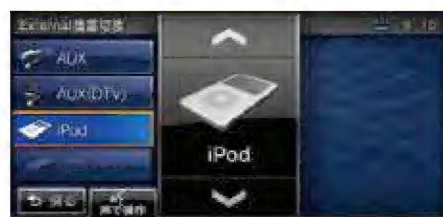
●高精細336,960画素の7V型ワイド広視野角液晶パネル採用●薄さ30mm薄形設計のスタイリッシュなディスプレイ●5種類の画面モード切替機能:見たい番組にあわせて、ノーマル/ワイド/ズーム/シネマ/フルの5種類の画面モード切替が可能●画面を見やすい明るさに自動調光するオートディマー回路内蔵●TFTアクティブマトリックス方式採用

※使用する場合には、別売のモニター接続ケーブル(DR-222ACC-L)、汎用の後席用モニタースタンド、RCAケーブル(映像接続用)が必要です。※画面はハメコミ合成です。※後席で使用するモニターは走行中でもTV/DVD映像が見られますが、前席で使用するモニターは安全のためTV/DVD映像は見られません。※後席で使用するモニターでの映像はコンボジット信号出力の映像となり、ナビ画面は出力されません。※後席モニター内蔵スピーカーより、音声は出力されません。 ※オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

音楽と映像の楽しさも究める

オーディオ & ビジュアル機能

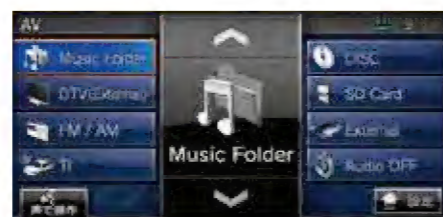
さまざまなメディアに対応。
エンターテインメントを
楽しみつくせる充実のAV機能。

iPod、その他デジタルオーディオプレーヤー、USB フラッシュメモリー、SD カード、SDHC カード、ミュージックフォルダ
多彩なAV機能

iPod画面



USBメモリーオーディオ画面



ミュージックフォルダ画面

CD/DVD再生、FM/AM/デジタルTV(12セグ/ワンセグ)放送を楽しめるのはもちろん、多彩な音楽ソースにも対応。別売のUSBアダプター(SW-10USB)を接続すれば、iPod、その他デジタルオーディオプレーヤーやUSBフラッシュメモリーなど、携帯しやすいデバイスに保存した音楽を再生して楽しめます。さらに、SD/SDHCカードに格納した圧縮オーディオ(MP3/WMA/AAC)なども再生でき、HDDのミュージックフォルダに最大3,000曲の音楽データを収録可能。音楽の楽しさを極めたカーナビです。※SD/SDHCカード、CD-R等に記録されている曲数が多い場合、リスト表示に時間がかかる場合があります。※コピープロテクト(著作権保護)されたファイルは再生できません。

対応メディアラインアップ

※iPod、その他デジタルオーディオプレーヤーやUSBフラッシュメモリーに対応するには別売のUSBアダプター(SW-10USB)が必要です。※iPod、その他デジタルオーディオプレーヤーの機種によっては再生できないものもあります。※iPodビデオには対応しておりません。※iPod shuffle、iPhoneには対応しておりません。



iPod

USBを媒体とした
オーディオプレーヤー
(MP3/WMA/AAC)

音楽CD

DVD-R/RW
(ビデオモード/VREモード)
(MP3/WMA/AAC)DVD-VIDEO/
DVD-AUDIOCD-R/RW
(MP3/WMA/AAC)SD/SDHCカード
(MP3/WMA/AAC)自宅のレコーダーで録画した番組が楽しめる
DVD-VR再生

映画などの市販のDVDソフトを再生して楽しめるのに加え、著作権保護技術CPRMに準拠したDVD-VRモードにも対応。自宅でDVD(CPRM対応ディスク)に録画した地デジの番組も車内で楽しめます。



VRフォーマット

iPodに保存した音楽を再生可能
iPod対応

別売のUSBアダプター「SW-10USB」でiPodと接続すれば、iPodに保存した音楽を楽しめます。画面への曲名リスト表示やリモコンを使つての操作なども可能です。

※iPod接続情報については、弊社ホームページをご覧ください。



USBアダプター (オプション)
SW-10USB
希望小売価格 13,440 円 (税抜価格 12,800 円)

最大約 3,000 曲収録できる
ミュージックフォルダ※

40GBのハードディスクに音楽データを最大で約3,000曲を収録可能。また、「4倍速録音 & 追っかけ再生」でCDを聴きながらスピーディーに録音できます。

※ミュージックフォルダは当社の登録商標です。

※SCM(シリアルコピーマネジメントシステム)に対応するためにコピー許可がされていないCDからは録音できません。

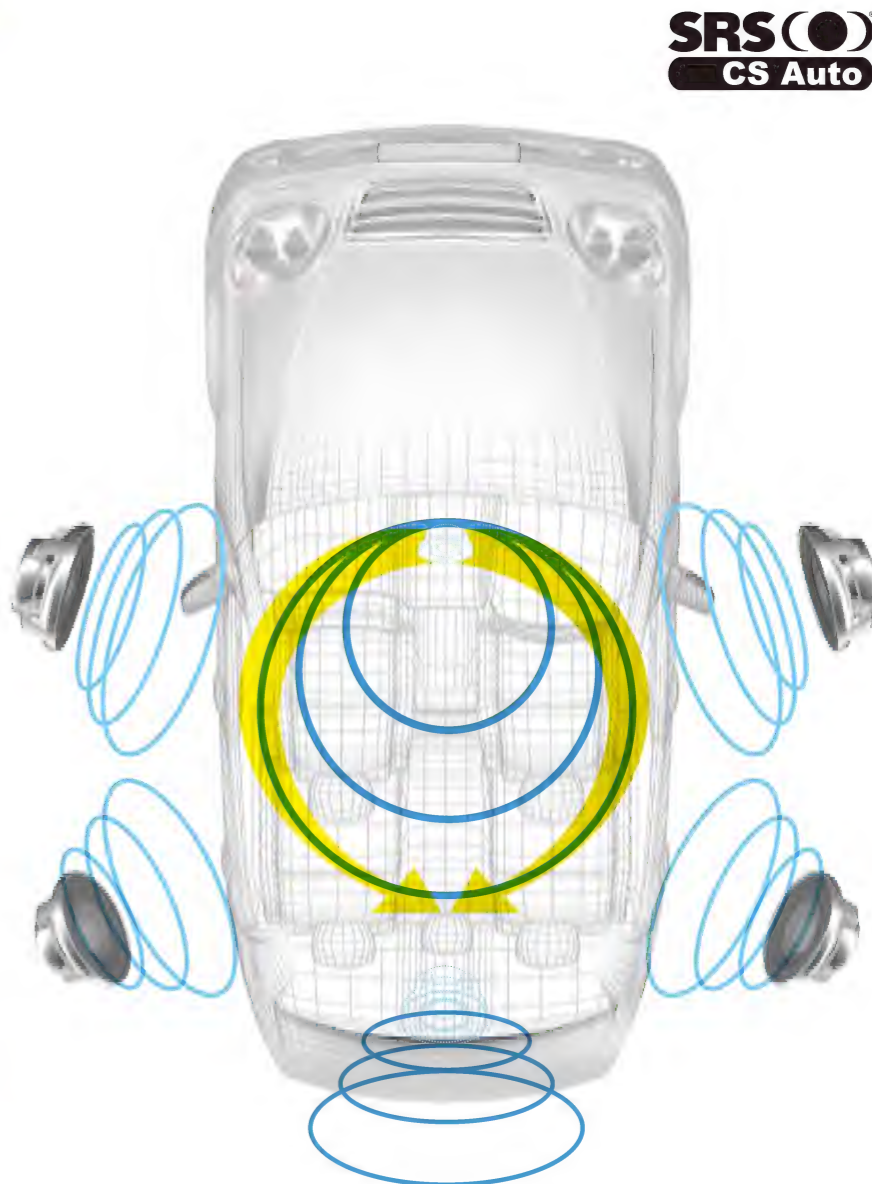
4倍速録音 &
追っかけ再生

4スピーカーで5.1ch相当の臨場感を実現
SRS CS Auto

車載用に特化した立体音響システム「SRS CS Auto」を搭載。すべての音源をマルチサラウンドで再生します。また、センタースピーカーやサブウーファーを使用せずに4つのドアマウントスピーカーで5.1ch相当の臨場感を再現します。音源に応じて3種類の設定を準備。さらに重低音の効果を引き出すTruBass、音源を耳の高さまで持ち上げるFOCUSの設定が可能です。

6種類の音楽ジャンル設定が可能
グラフィックイコライザー

ポップ、ジャズ、クラシックなど、あらかじめ6つのジャンルが設定されたイコライザーを搭載。簡単に楽曲に一番ふさわしい音質で楽しめます。もちろん、自分の好みで13バンドごとに細かく調整することも可能。自分の好みの音質設定を、3つまで登録可能で、便利に活用できます。



NR-HZ001VDT

NEW

DSRCサービス対応 新提案のスムーズ操作と、地上デジタル放送の高画質を楽しむ高性能ナビ。



NR-HZ001VDT

オープン価格*

ワンセグ対応地上デジタルTVチューナー (1seg+12seg) 標準装備
7V型モニター/DVD/CD内蔵HDDナビゲーション (Bluetooth®内蔵)

〈構成〉●7V型モニター/DVD/CD内蔵HDDナビゲーション本体●ワンセグ対応地上デジタルTVチューナー●専用BUSケーブル(3m)●地上デジタルTVチューナー専用リモコン●リモコン●電源ハーネス●RCA入出力ケーブル●GPSアンテナ●デジタルTV用フロントフィルムアンテナ(4ch)

※アナログTVは、受信できません。※デジタルTVは、電波状況により映像・音声に乱れが生じる場合があります。※地デジ12セグとワンセグは、別体の地上デジタルTVチューナーにて受信します。※車種によっては、取付けできない場合があります。販売店にご確認ください。＊オープン価格の商品は希望小売価格を定めておられます。

7V型タッチパネル ワイドモニター	ナビ専用新LSI	ワンセグ専用地上デジタル TVチューナー標準装備	D/A II エンジン	デジタルTV用フィルム アンテナ(4ch)	VICSFM多重 受信機内蔵	Bluetooth® 内蔵	音声認識用 マイク
地デジ用 リモコン	リモコン	SDカード スロット	外部入力端子	外部出力端子	地デジ対応 (12セグ・ワンセグ)	ラジオ (AM/FM)	ミュージック フォルダ
DVDビデオ/ DVDオーディオ	DVD-R/RW	DVD-VR フォーマット	音楽CD再生	CD-R/RW	45W×4ch	MP3	WMA
AAC	SRS CS Auto	13バンド グライコ	ビジュアル シネママップ	3Dポリゴン マップ	都市高速入口 マップ	クルージング ビュー	1370市区町村10m/25m/ 50mスケール地図地図
約9200万件地図情報 ピンポイント検索	約9200万件地図情報 ピンポイント検索	約35000万件住所 ピンポイント検索	渋滞予測 ルート検索	スマートIC ルート検索	ナビ・AV2画面	DSRC対応	ETC対応
バックカメラ 対応	サブカメラ 対応	光/電波ビーコン 対応	後席モニター 対応	iPod対応	USBメモリー オーディオ対応		

【NR-HZ001VDTの主な仕様】【ナビユニット部】●受信周波数:1572.42MHz●受信方式:パラボラ12チャンネル●受信感度:~130dBm●測位更新時間:約1秒【オーディオ部】【DVDプレーヤー部】●対応ディスク:DVD-VIDEO、DVD-AUDIO*、DVD-R/RW**、CD-DA、CD-R/RW(MP3、WMA、AACフォーマット)●最大出力:45W×4ch●適合スピーカーインピーダンス:4Ω【FM/AM部】●受信周波数範囲:FM:76.0~90.0MHz、AM:522~1629kHz●実用感度:FM:12dBμ、AM:32dBμ【イコライザー部】●13バンドグラフィックイコライザー:40/70/120/200/350/600Hz/1k/1.6k/2.5k/4k/6.5k/10k/15kHz調整幅:レベル±12dB【ワンセグTV部】●放送方式:地上デジタル放送方式(日本)●受信チャンネル:13~62ch●アンテナ:専用アンテナ【SDカード部】●対応圧縮音声フォーマット:MP3、WMA、AAC●S/N:85dB●THD:0.05%以下【GPSアンテナ部】●防水・防噴流仕様●方式:マイクロストリップ平面アンテナ【モニター部】●画面サイズ:インチワイド●タッチパネル:抵抗感圧式アナログ(フィルム+ガラス)【電源・寸法・質量】●電源電圧:DC13.2V(マイナースース)●消費電流:MAX13A●動作温度:-10℃~+55℃●本体取付寸法:約W178×H100×D166mm●質量:約3.6kg【ワンセグ対応地上デジタルTVチューナー部(ワンセグ+12セグ)】【本体部】●電源電圧:DC13.2V●消費電力:8.3W●使用温度範囲:-5℃~+50℃●保存温度範囲:-20℃~+80℃●放送方式:地上デジタル放送方式(日本)●受信チャンネル:UHFP13~62ch●接続端子:専用アンテナ入力端子>76dBm~10dBm、50Ω<映像・音声入力端子>映像 NTSC 1.0Vp-p(75Ω) 音声 1.0Vrms MAX(1kHz)<映像・音声専用USB端子>映像 NTSC 1.0Vp-p(75Ω) 音声 250m Vrms(標準)●外形寸法:W178mm×H27mm×D130mm●質量:約600g【モコン部】●送信方式:赤外線方式●電源:DC3V(CR2025×1)●外形寸法:W52mm×H133mm×D11mm●質量:約52g(電池含む)

※車両のパーキングブレーキ線の配線は必ず実施してください。

付属・内蔵 AV機器 ナビ機能 オプション対応

NR-HZ001S

NEW

DSRCサービス対応 地上デジタル放送が気軽に楽しめるワンセグ内蔵モデル。



NR-HZ001S

オープン価格*

ワンセグ専用地上デジタルTVチューナー (1seg) 内蔵
7V型モニター/DVD/CD内蔵HDDナビゲーション (Bluetooth®内蔵)

〈構成〉●7V型モニター/DVD/CD内蔵HDDナビゲーション本体●リモコン●電源ハーネス●RCA入出力ケーブル●GPSアンテナ●デジタルTV用フィルムアンテナ(1ch)

※アナログTVは、受信できません。※デジタルTVは、電波状況により映像・音声に乱れが生じる場合があります。※車種によっては、取付けできない場合があります。販売店にご確認ください。※地上デジタルTVチューナー(TU-300D)を接続する場合には、ナビ/地デジ専用BUSケーブル(LE-2020FF-6SL2(6m))、もしくは「LE-2020FF-2SL2(2m)」が必要となります。＊オープン価格の商品は希望小売価格を定めておられます。



7V型タッチパネル ワイドモニター	ナビ専用新LSI	ワンセグ専用地上デジタル TVチューナー内蔵	デジタルTV用フィルム アンテナ(1ch)	VICSFM多重 受信機内蔵	Bluetooth® 内蔵	音声認識用 マイク	リモコン	SDカード スロット
外部入力端子	外部出力端子	地デジ対応 (ワンセグ)	ラジオ (AM/FM)	ミュージック フォルダ	DVDビデオ/ DVDオーディオ	DVD-R/RW	DVD-VR フォーマット	音楽CD再生
CD-R/RW	45W×4ch	MP3	WMA	AAC	SRS CS Auto	13バンド グライコ	ビジュアル シネママップ	3Dポリゴン マップ
都市高速入口 マップ	クルージング ビュー	1370市区町村10m/25m/ 50mスケール地図地図	約9200万件地図情報 ピンポイント検索	約9200万件住所 ピンポイント検索	約35000万件住所 ピンポイント検索	渋滞予測 ルート探索	スマートIC ルート探索	ナビ・AV2画面
DSRC対応	ETC対応	バックカメラ 対応	サブカメラ 対応	光/電波ビーコン 対応	後席モニター 対応	iPod対応	USBメモリー オーディオ対応	

【NR-HZ001Sの主な仕様】【ナビユニット部】●受信周波数:1572.42MHz●受信方式:パラボラ12チャンネル●受信感度:~130dBm●測位更新時間:約1秒【オーディオ部】【DVDプレーヤー部】●対応ディスク:DVD-VIDEO、DVD-AUDIO*、DVD-R/RW**、CD-DA、CD-R/RW(MP3、WMA、AACフォーマット)●最大出力:45W×4ch●適合スピーカーインピーダンス:4Ω【FM/AM部】●受信周波数範囲:FM:76.0~90.0MHz、AM:522~1629kHz●実用感度:FM:12dBμ、AM:32dBμ【イコライザー部】●13バンドグラフィックイコライザー:40/70/120/200/350/600Hz/1k/1.6k/2.5k/4k/6.5k/10k/15kHz調整幅:レベル±12dB【ワンセグTV部】●放送方式:地上デジタル放送方式(日本)●受信チャンネル:13~62ch●アンテナ:専用アンテナ【SDカード部】●対応圧縮音声フォーマット:MP3、WMA、AAC●S/N:85dB●THD:0.05%以下【GPSアンテナ部】●防水・防噴流仕様●方式:マイクロストリップ平面アンテナ【モニター部】●画面サイズ:インチワイド●タッチパネル:抵抗感圧式アナログ(フィルム+ガラス)【電源・寸法・質量】●電源電圧:DC13.2V(マイナースース)●消費電流:MAX13A●動作温度:-10℃~+55℃●本体取付寸法:約W178×H100×D166mm●質量:約3.6kg



付属・内蔵 AV機器 ナビ機能 オプション対応

【注意事項】●本システムを取付ける場合には、車両側からの車速/ハルス信号の取り出しが必要ですので、車速/ハルス信号の取り出し可能な販売店にご相談ください。●本システムには、ルート設定や音声ガイドの機能がありますが、実際の走行は道路標識など交通規制に従って運転してください。●安全のため、走行中の運転者による操作は行わないでください。運転者が操作する場合は、必ず安全な場所に車を止めてから実施してください。●エンジンを止めたまま長時間使用すると、バッテリーが上がる場合があります。●各画面写真の色、及び仕様は実際と異なる場合があります。●ナビユニット本体の取付角度は、水平~30°の範囲でご使用ください。範囲外で使用した場合、誤動作、故障の原因となります。●液晶など固定画面方式テレビのV型(7V型など)は有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です。＊車両のパーキングブレーキ線の配線は必ず実施してください。

機能一覧

	形 名	NR-HZ001VDT	NR-HZ001S	機能説明
				
	機能名 / 価 格	オープン価格	オープン価格	
ハード	サイズ	2 DIN	2 DIN	2DINのコンソールサイズに合わせています。
	ドライブ	HDD(40GB)	HDD(40GB)	ナビゲーションデータや音楽録音データを保存・再生できる記憶媒体です。
	ディスプレイ	7型QVGA	7型QVGA	サイズは7V型ワイドモニターで、液晶の仕様はQVGAです。
	3Dハイブリッドセンサー	○	○	従来の水平方向のみの測位手法に加え、高低差を検知できるセンサーが搭載されています。
	マルチリレーオペレーション	○	○	タッチパネルと音声操作とリモコンのどれからでも操作が可能な、マルチリレーオペレーションを採用しています。
	地図データDVDバージョンアップ	○	○	地図データの更新をDVDバージョンアップ版ディスクで簡単に行えます。
TV	地デジ(フルセグ)受信	○	△	12セグとワンセグの受信が可能です。
	ワンセグ受信	○	○	ワンセグの受信が可能です。
	デジタルTV用フィルムアンテナ同梱	○ <small>(4ch)</small>	○ <small>(1ch)</small>	フロントガラス貼付タイプのデジタルTV用のフィルムアンテナを同梱しています。
	地デジTVコントロール	○	○	地デジの操作がタッチパネルで可能です。
操作	タッチパネル	○	○	画面上のキーを直接タッチすることができ、直感的な操作が可能です。
	音声認識	○	○	目的の言葉を発するだけで操作が可能です。
	ドラコンⅡ	△	△	リモコンによる遠隔操作及びブラインド操作が可能です。
検索/探索	施設名称検索	○	○	行きたい所の名称がわかっている場合、簡単な50音入力で検索できます。
	施設ジャンル検索	○	○	検索リストのジャンル別に整理されたデータをもとに、的確に目的の施設を探し出せます。
	住所検索	○	○	○丁目○番地○号など戸番レベルでの検索が可能です。
	郵便番号検索	○	○	7桁の郵便番号を入力すると、その周辺地図を呼び出すことができます。
	個人・企業電話番号検索	○	○	電話番号で個人宅や施設、企業を検索できます。
	自宅登録	○	○	自宅を登録しておけば自宅へ帰る検索が簡単に行えます。
	登録地検索	○	○	よく行く場所などをあらかじめ登録しておけば、簡単な操作で検索できます。
	検索履歴	○	○	過去に目的地設定したゴール地点の履歴を呼び出すことができます。
	おすすめ検索	○	○	おすすめのスポットを検索できます。
	リアルタイム周辺施設検索	○	○	現在地、目的地周辺から最も近い順に、ジャンルを指定した施設をリアルタイムに探し出せます。
	ルート周辺施設検索	○	○	案内中のルート沿いを考慮し、道の左右に存在する施設を記号順、距離順で表示します。
	渋滞予測考慮探索	○	○	「蓄積された渋滞データ」や「交通渋滞データ」などを元に、最速ルートを考慮しながら目的地検索を行います。
	スマートIC(インターチェンジ)対応探索	○	○	SA、PAにあるETC専用ICを表示することが可能です。
	5ルート探索	○	○	渋滞考慮・有料道路優先・一般道優先・距離優先・別ルートの5種類のルートを、一発で検索する機能です。
	迂回ルート探索	○	○	自車位置から前方10キロ以内(1キロ/3キロ/5キロ・10キロで選択可能)にある「抜け道」を探索します。
	横付けルート探索	○	○	目的地にできるだけ左折して進入できるように誘導、訪問先のすぐ脇まで案内します。
	経由地探索	○	○	立ち寄りたい場所を最大5ヵ所まで設置して、探索ルートに組み込みます。
	探索ルート自動更新	○	○	推奨ルート走行中でも、現行ルートよりも時間短縮可能なベストルートを常時探索。自動で再ルート探索を行います。
	センシングリルート	○	○	例えばルートを外れて、有料道路を降りた場合、一定料金区間(首都高速など)の時は一般道を優先したリルート探索を行います。
案内/表示	クルージングビュー	○	○	ドライバーの視点で、進行方向をわかりやすく表示。季節や時間に連動して、背景が変化するので、夜間走行も安心です。
	ビジュアルシティマップ	○	○	主要な交差点を精細な描画でわかりやすく表示します。
	3Dリアルポリゴンランドマーク	○	○	2D/3Dでランドマークやビルをリアルに描画。わかりやすい滑らかな表現により周辺の情報をすばやく確認できます。
	都市高速入り口イラストマップ	○	○	全国630件の都市高速入り口周辺をリアルなイラストで表示。迷わず高速に入ることができます。

○:対応 △:オプション対応 ×:非対応

	形 名	NR-HZ001VDT	NR-HZ001S	機能説明
				
	機能名 / 価 格	オープン価格	オープン価格	
案内/表示	全ルート表示	○	○	スタート地点・ゴール地点・中継点・中間区間道路・区間距離など探索ルート情報を表示します。
	走行軌跡表示	○	○	自分が走った走行軌跡としてマップ上に表示することができます。同じ道を通っている場合に便利です。
	細街路案内	○	○	案内ルートを走行中、細街路に入ってしまった場合、詳細地図と2画面表示に自動的に切り替わります。
	スクロール住所表示	○	○	50m～200mスケールの詳細地図表示時にスクロールを停止すると、地図中央付近の地名を表示します。
	高速料金案内	○	○	ルート探索後、全ルートを表示すると走行ルートに含まれる高速道路利用区間の料金も表示されます。
	メンテナンス情報	○	○	消耗品の交換や点検の時期など、メンテナンススケジュールを登録しておく、画面に表示してお知らせします。
	10/25/50m表示スクロール	○	○	10/25/50mスケール市街図収録エリアを表しています。
AV	ETCカード有効期限案内	△ <small>※</small>	△ <small>※</small>	ETC車載器との連動により、ETCカードの有効期限を案内します。 ※当社製ETC車載器「EP-739シリーズ」、またはDSRC車載器「EP-409DSB」と接続した場合に限ります。
	ラジオ(AM/FM)	○	○	AM/FMチューナーを内蔵し、放送を受信できます。
	ミュージックフォルダ	○	○	ハードディスクに音楽データを収録することが可能です。
	DVDビデオ再生	○	○	DVDビデオ再生機能を搭載しています。
	DVD-R/RW	○	○	パソコンやDVDレコーダー等で書き込んだDVD-R/RWの再生が可能です。
	DVD-VRモード	○	○	VRモードで記録したDVDの再生が可能です。
	CPRM対応	○	○	著作権保護技術の一つでデジタル放送を録画したDVDディスクも再生可能。
	CD CD-R/RW	○	○	パソコン等で音楽データを書き込んだCD-R/RWの再生が可能です。
	MP3/WMA	○	○	CD-R/RWに収録されたMP3やWMAファイルの再生が可能です。
	AAC	○	○	CD-R/RWに収録されたAACファイルの再生が可能です。
	Gracenote®データベースオートタイトル	○	○	Gracenote®データベースにより楽曲データを自動で収録できます。
	PsideP表示	○	○	ナビを利用中でもDVDなどのAVソースを 2 画面で同時に表示できます。
	グラフィックイコライザー	○	○	周波数帯域をお好みにより設定可能です。
	SRS CS Auto	○	○	4スピーカーで5.1ch相当の臨場感を実現します。
	4倍速録音	○	○	ミュージックフォルダに音楽CDを録音する際、CDを再生するおよそ 4 倍の速度で録音できます。
	追っかけ再生	○	○	ミュージックフォルダに録音中に録音した曲を聴くことが出来ます。
ハード	サブカメラ対応	△	△	フロントグリルやバンパーなどに取り付けたフロントカメラから左右の映像をナビ画面に表示します。
	バックカメラ対応	△	△	駐車場でのバック時など、視界で入らない障害物などをナビ画面に表示します。
	後席モニター出力	○	○	後席でも映像ソースが楽しめる、専用後席モニターの接続が可能です。
	DSRCサービス対応	△ <small>※</small>	△ <small>※</small>	道路上の前方障害物の情報や渋滞などの道路状況が画面と音で確認できます。 ※DSRC車載器「EP-409DSB」と接続ケーブル「LE-68FF-2SS」が必要です。
	ETC車載器連動	△	△	ETC車載器の接続が可能です。
	光・電波ビーコン	△	△	光・電波ビーコンの接続が可能です。
	リモコン	○	○	リモコンでの操作が可能です。
	外部入力端子	○	○	外部機器接続できる端子を装備しています。
	iPod接続	△	△	別売のUSBアダプターを接続すればiPodの使用が可能です。
	USB機器対応	△	△	別売のUSBアダプターを接続すればUSBに収録した楽曲の再生が可能です。
	SD/SDHCメモリーカード対応	○ <small>※</small>	○ <small>※</small>	SD/SDHCカードに収録した楽曲の再生が可能です。 ※SD/SDHCカードは別売です。
	携帯電話接続	△	△	接続可能な携帯電話を使用しハンズフリー通話が可能です。
	Bluetooth®対応	○	○	Bluetooth®対応機器とのワイヤレスリンクが可能で、対応携帯電話のハンズフリー通話が可能です。

○:対応 △:オプション対応 ×:非対応

スペック一覧

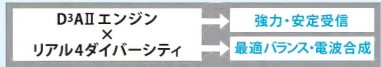
地上デジタルTVチューナー

		NR-HZ001VDT	NR-HZ001S
	写真		
共通部	本体サイズ	約W178×H100×D166mm	約W178×H100×D166mm
	本体質量	約3.6 k g	約3.6 k g
	電源電圧	DC14.4V(マイナスアース)	DC14.4V(マイナスアース)
	画面サイズ	7インチワイド	7インチワイド
	液晶	QVGA	QVGA
	駆動方式	アクティブマトリックス方式	アクティブマトリックス方式
HDD容量	容量	40GB	40GB
DVD部	周波特性	5Hz～20,000Hz (CD-DA)	5Hz～20,000Hz (CD-DA)
	S/N比	85dB	85dB
	全高調波歪み率	0.05%以下	0.05%以下
	ワウ・フラッター	測定限界以下	測定限界以下
ミュージックフォルダ部	エンコード方式	MPEG2-AAC	MPEG2-AAC
	S/N比	85dB	85dB
	THD	0.05%以下	0.05%以下
SDカード部	対応圧縮音声フォーマット	MP3, WMA, AAC	MP3, WMA, AAC
	S/N比	85dB	85dB
	THD	0.05%以下	0.05%以下
アンプ部	最大出力	45W×4	45W×4
	適合スピーカーインピーダンス	4Ω	4Ω
FMチューナー部	受信周波数	76.0～90.0MHz	76.0～90.0MHz
	実用感度	12dBf	12dBf
	S/N比	60dB IHF - A	60dB IHF - A
	左右分離度	20dB (1kHz)	20dB (1kHz)
AMチューナー部	受信周波数	522～1629kHz	522～1629kHz
	実用感度	32dB μ	32dB μ
	S/N比	50dB	50dB
GPS受信部	受信周波数	1572.42MHz	1572.42MHz
	受信感度	－130dBm	－130dBm
	受信方式	パラレル12チャンネル	パラレル12チャンネル
地上デジタルTVチューナー部 (フルセグ)	地デジチューナー	同梱(12セグ、ワンセグ自動切り換え)	－
	受信チャンネル	UHF13～62ch	－
	プリセット	24局メモリー	－
	電源電圧	DC13.2V(マイナスアース)	－
	消費電流	8.3W	－
	外形寸法	約W178×H27×D130mm	－
	質量	約600 g	－
ワンセグTVチューナー部	ワンセグチューナー	－	内蔵
	受信チャンネル	－	UHF13～62ch
	プリセット	－	12局メモリー
	電源電圧	－	－
	消費電流	－	－
	外形寸法	－	－
ナビ用リモコン	質量	約75 g(電池無し)	約75 g(電池無し)
	使用電源	DC3V(単4形乾電池2個)	DC3V(単4形乾電池2個)
地デジ用リモコン	外形寸法	約W52×H133×D11mm	－
	質量	約52 g(電池含む)	－
	使用電源	DC3V(CR2025×1)	－

広域受信 貼り強い受信を広範囲で実現。新LSI「D³AⅡ」×「リアル4ダイバーシティ」

車載専用の新世代LSI「D³AⅡ※1」を搭載し、貼り強い受信力を広範囲で実現しました。4チューナー×4アンテナで電波を受信する「リアル4ダイバーシティ※2」を採用したことにより、電波状況の変化に合わせたベストな受信状態を生み出します。

※1:ディーキューブエーツ―Diamond Digital broadcast Decoder for Automobile Ⅱ(当社登録商標) ※2:性能重視モード選択時



快適操作 ストレスフリーで地デジを楽しめる新機能※1搭載。番組情報オートアップデート×放送局オートセレクト

番組情報オートアップデート

番組を視聴しながらでも現在放送中の各チャンネルの番組情報を取得できます。最新の番組情報を表示することができるので、気になる番組を見逃しません。また、放送局1局ごとの番組表も表示可能です。

放送局オートセレクト

番組を視聴しながらでも中継局や系列局の受信状況を監視します。そのため、現在の受信エリアを外れる前により良い電波の中継局や系列局へスムーズに自動切り換えを行います。更に三菱カーナビと接続※2すればナビからの現在地情報で放送局を自動更新。遠距離ドライブでも面倒な操作なしで番組を視聴できます。

※1:機能重視モード選択時 ※2:本機能に対応のナビと接続した場合に限りです。

選べる2つの動作モード

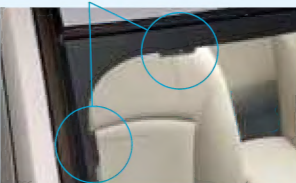
性能重視モード:4つのチューナーの全てを、受信性能を重視した動作に使います。機能重視モード:2つのチューナーで受信を行いながら、残りの2つのチューナーで番組情報の取得と受信可能局の監視を行います。

簡単取付 取付け性が格段に向上。コンパクトボディ×フロント4アンテナ

従来比51%※のコンパクトボディ。電動シートの下にも取付け可能。目立たず、手軽に取付けが可能なフロント用フィルム4アンテナを採用。

※当社従来機(TU-200D)との体積比

■フィルムアンテナ(フロント)



※TU-7Dはフロント1chのみです。

■天面図178mm



ワンセグ対応地上デジタルTVチューナー部 高さ27mm ※突起部等除く

新LSI「D³AⅡ」を搭載。貼り強い受信を広範囲で実現。



TU-300D 車載用ワンセグ対応地上デジタルTVチューナー オープン価格※

[安全に関するご注意] ●チューナー本体はシート下やトランクルーム内など、温度が高くなりやすいところに設置してください。●車載の受信可能エリアは家庭用より狭くなります。受信可能エリア外やトンネル内、地下、ビルの際では受信ができなくなり、画面がモザイク状のまま停止状態になることがあります。また、受信状態が不安定なところでは画像・音声途切れることがあります。●安全のため、運転中はモニター画面を注視しないでください。事故の原因になることがあります。●必ず安全な場所に停車してから操作・確認を行ってください。●前後方視界やエアバッグ等安全装置の妨げになる場所や、シフトレバーやブレーキペダル付近など運転に支障をきたす場所への取付けは、交通事故の原因となります。●指定以外の電源を使用しないでください。火災や感電等の原因となります。●正しい接続で使用しなかったり、内部を分解・改造した場合の故障や事故については一切責任を負いません。●誤った取付け、配線をした場合、誤動作や車に重大な支障をきたす原因となる場合があります。その場合当社は一切の責任を負いかねます。商品の取付けは、取付け技術のある販売店で行ってください。●掲載の商品は、DC12Vマイナスアース車専用です。大型トラックやディーゼル車等の24V車やプラスアース車にそのまま使用すると火災や故障の原因となります。●製品を分解したり改造すると、故障したり火災や感電等の原因となります。[保証書に関するお願い] ●商品には保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受け取りの上、保存してください。尚、店名、ご購入期日の記載のないものは無効となります。●保証書は、当該商品を業務用の車両(バス・タクシー・商用車など)に使用になる場合は、適用対象になりません。[その他使用上のご注意] ●当社のカーテレビシステムは、安全のため、操作制限を設けています。また、停止状態でもパーキングブレーキを引かないと操作制限が解除されません。(安全のためカーテレビモニターは必ず車両側のパーキングブレーキコードと接続してご使用ください。●本製品の使用または使用不能から生ずる付随的な損害(事業利益の損失、事業の中断、記録内容の変化、消失など)に関して、当社は一切の責任を負いません。●他機器と接続して使用する場合には、他機器の取扱説明書もよくお読みになり、正しい接続方法で接続してください。●この製品は日本国内用です。[その他の付記事項] ●テレビは各種の画面モード切り替え機能を備えています。テレビ番組等ソフトの映像比率と異なるモードを選択されますと、オリジナルの映像は見え方に差が出ます。この点にご留意の上、画面モードをお選びください。●テレビを営利目的、また、公衆に視聴させることを目的として、喫茶店、ホテル等において、画面分割機能等や画面モード切り替え機能等を利用して、画面分割表示や圧縮、引き伸ばし等を行いますと、著作権法上で保護されている著作権者の権利を害する恐れがありますので、ご注意ください。●製品の定格およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。※オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

広いエリアをカバーするワンセグTVチューナー。手軽に地デジ放送を楽しめる。

手軽に地デジ放送を楽しめる。



TU-7D 車載用ワンセグ専用地上デジタルTVチューナー 希望小売価格 34,650円(税抜価格33,000円) ※当社カーナビゲーション「NR-HZ750CDシリーズ」には接続できません。

地図バージョンアップ

HDD バージョンアップ用地図ディスク


- ビジュアルシテマップ増加にともないハードディスクの容量規制により、リアルタウンマップがご使用いただけなくなります。(CU-H9000/H9700シリーズ)
- ガイド音声のナレーター：2006年度版のバージョンアップを行っていない場合に今回のバージョンアップで変更となります。
- 地図の表示色 (CU-H9000シリーズ)：2005年度版または2006年度版のバージョンアップを行っていない場合に今回のバージョンアップで変更となります。

カンタン地図更新 ディスクを差し込むだけ。簡単バージョンアップ。

地図データの更新はDVDバージョンアップ版ディスク※で簡単に行えます。
HDDを脱着する必要がありません。

※お客様または第三者が本製品の使用を誤った時、静電気・電氣的なノイズの影響を受けた時、または故障・修理の時などに、本製品に登録されていた情報が変化・消失した場合、その内容の補償はできません。※DVDバージョンアップディスクは1回のみ地図の書き込みができるフラッシュキー（電氣的回路が内蔵されたキー）が同梱されます。※書き換え時間約100分程度で、途中ACC OFFしても再度ACC ONでの続きからバージョンアップが可能です。※バージョンアップ中は、ナビ・DVD動画再生の機能はご使用できません。

NR-HZ750CD/700CD、CU-H8000/H9000/H9700シリーズ
バージョンアップ全国版地図ディスク

DX-HDN3-KT 希望小売価格26,040円（税抜価格24,800円）	●2008年度版更新地図データを収録 ●全国1241市区町村10/25/50mスケール市街地地図を収録	
※「NR-HZ750CD-2」「NR-HZ700CD-2」は対象外です。（2008年4月1日施行分までの市区町村合併情報に対応 ※2008年11月現在のGracenote®データベースを収録。【2007年10月時点で取得できた情報に限る】）		



めんどろな
HDDの
脱着不要！

DVD/CD-ROM バージョンアップ用地図ディスク

CU-V7000/V7000R/V7010Rシリーズ/CU-V5000シリーズ/NR-VZ800MCD/VZ801MCD専用
バージョンアップ全国版地図ディスク

※データ量増加に対応する為、2枚化となります。東日本版＝北海道・東北・関東・中部・近畿、西日本版＝関東・中部・近畿・中国・四国・九州・沖縄・福島の一部・新潟の一部

DX-V7000R-7 希望小売価格26,040円（税抜価格24,800円）	●2008年度版更新地図データを収録●全国1241市区町村10/25/50mスケール市街地地図を収録（2008年4月1日施行分までの市区町村合併情報に対応【2007年10月時点で取得できた情報に限る】）●CU-V7000/V7000-2シリーズがV7010Rへバージョンアップされます。（V7000R/V7010Rをお持ちの方は、地図データのための更新となります。） <CU-V7000/V7000-2シリーズからのバージョンアップ内容>●Java™テクノロジー・コンテンツに対応●多彩なカスタマイズ機能●10mスケール表示●別ルート探索●リアルタイム周辺検索
--	---

CU-V77/V77X/V77Zシリーズ専用 バージョンアップROM

CU-V77/V77Xシリーズが、V77Zへバージョンアップされます。（V77Z「DV-ROM77-KIT-2」を既にご使用の方は、地図データのための更新となります）

※データ量増加に対応する為、2枚化となります。東日本版＝北海道・東北・関東・中部・近畿、西日本版＝関東・中部・近畿・中国・四国・九州・沖縄・福島の一部・新潟の一部

※本バージョンアップディスクが最終版となります。

全国版 DX-V77-3-KT 希望小売価格26,040円（税抜価格24,800円） ●バージョンアップ全国版	●2005年度更新地図●現在地周辺で3Dランドマークが検索できる「3Dランドマーク周辺検索」●新デザインでさらに見やすくなった「3Dデフォルメ交差点拡大」●その土地の季節ごとの行事・イベントをランドマークで表示・検索可能な「季節イベントランドマーク検索」●2005年度版最新地図データを収録●全国1305市区町村25/50mスケール市街地地図を収録（但し、お手持ちのDVD-ROMより、都市によっては収録エリアの面積が少なくなります）●V77シリーズからのバージョンアップ機能（上記機能に加え速くまで見渡せる「3Dビューマップ」）
--	---

CU-D550/D550-2シリーズ専用 全国版/地区詳細版地図ディスク

※本バージョンアップディスクが最終版となります。

全国版 DX-D550-3	北海道・東北版 DX-D550A-3	関東版 DX-D550B-3	中部版 DX-D550C-3	近畿版 DX-D550D-3	中・四国版 DX-D550F-3	九州版 DX-D550G-3
希望小売価格15,540円 (税抜価格14,800円)	希望小売価格15,540円 (税抜価格14,800円)	希望小売価格15,540円 (税抜価格14,800円)	希望小売価格15,540円 (税抜価格14,800円)	希望小売価格15,540円 (税抜価格14,800円)	希望小売価格15,540円 (税抜価格14,800円)	希望小売価格15,540円 (税抜価格14,800円)
●2005年度更新地図 ※CU-D550/D550VPのみ対象	●2005年度更新地図 北海道/青森/岩手/秋田/宮城 /新潟/福島/山形	●2005年度更新地図 茨城/栃木/群馬/埼玉/東京/ 神奈川/千葉/山梨	●2005年度更新地図 静岡/愛知/岐阜/長野/福井/ 石川/富山/三重	●2005年度更新地図 滋賀/京都/大阪/兵庫/奈良/ 和歌山/三重/福井	●2005年度更新地図 岡山/鳥取/広島/島根/山口/ 愛媛/香川/徳島/高知	●2005年度更新地図 福岡/大分/佐賀/長崎/熊本/ 宮崎/鹿児島/山口/沖縄

CU-5800/5900/D50/D10シリーズ専用 バージョンアップROM

※本バージョンアップディスクが最終版となります。

D50バージョンアップROM 北海道・東北版 DX-D50A-3-KT	D50バージョンアップROM 関東版 DX-D50B-3-KT	D50バージョンアップROM 中部版 DX-D50C-3-KT	D50バージョンアップROM 近畿版 DX-D50D-3-KT	D50バージョンアップROM 中国・四国版 DX-D50F-3-KT	D50バージョンアップROM 九州版 DX-D50G-3-KT
希望小売価格15,540円 (税抜価格14,800円)	希望小売価格15,540円 (税抜価格14,800円)	希望小売価格15,540円 (税抜価格14,800円)	希望小売価格15,540円 (税抜価格14,800円)	希望小売価格15,540円 (税抜価格14,800円)	希望小売価格15,540円 (税抜価格14,800円)
●2005年度更新地図 ●全国版(3枚)と北海道・東北地区詳細版(1枚)のセット品(合計4枚1組)	●2005年度更新地図 ●全国版(3枚)と関東地区詳細版(1枚)のセット品(合計4枚1組)	●2005年度更新地図 ●全国版(3枚)と中部地区詳細版(1枚)のセット品(合計4枚1組)	●2005年度更新地図 ●全国版(3枚)と近畿地区詳細版(1枚)のセット品(合計4枚1組)	●2005年度更新地図 ●全国版(3枚)と中国・四国地区詳細版(1枚)のセット品(合計4枚1組)	●2005年度更新地図 ●全国版(3枚)と九州地区詳細版(1枚)のセット品(合計4枚1組)

※バージョンアップROM (CD-ROM50□□□-KIT-2) をご使用の方、及びCD-D10をお持ちの方は、地図のデータの更新のみとなります。

[D50シリーズからのバージョンアップ機能] ●その土地のシンボリック施設をリアルに表示する「3Dランドマーク表示」●2005年度版の最新地図データを収録

[CU-5800/5900シリーズからのバージョンアップ機能] 上記機能に加え●交差点に近づく3Dデフォルメで交差点拡大図を表示、行先名称やレーン表示もする「3D交差点拡大&レーン表示」●進行方向表示でSA/PA情報も見やすく表示する「新高速デフォルメ」●7桁郵便番号検索●現在地またはスクロール地点周辺の施設を近い順に距離・方向付でリストアップする「新周辺検索」●10キーを使用して登録地の名称をカナ・アルファベット・漢字で入力できる「登録地メモ入力」●10キーで入力すると50音・電話番号・郵便番号検索をダイレクトに呼び出せる「10キーダイレクト検索」●左画面に現在地の地図を表示しながら、右画面で見たい地域へのスクロールができる「シングル画面スクロール」●ルート探索の優先条件に時間・距離・道幅を追加●ナビ研5規格対応 (CU-5800からのバージョンアップ)

[バージョンアップ時の注意事項] (CU-5800/5900をお持ちの方へ)

●以下の機能が削除されますので、あらかじめご了承ください。①ノーマル映像出力：ノーマル画面用の出力がなくなりますので、ノーマル画面のモニターをご使用の場合は横方向に圧縮された縦長映像となります。②2ウェイ交差点拡大機能：地図拡大式とデフォルメ式の2種類の交差点拡大図が、3Dデフォルメ交差点拡大図に統合されます。③ナビネット通信機能
※バージョンアップ後は各機器に付属していた全国版地図ディスク及び「CU-5800/CU-5900シリーズ」用の地区詳細版 (CD-ROM58□□□/CD-ROM59□□□) はご使用できなくなります。地区詳細版につきましては、同梱の地区詳細版 (DX-D50□) または別売のCU-D50用地地区詳細版 (DX-D50□) をご使用ください。(CD-ROM50-□□□は使用できます。) ※一度バージョンアップされると元へ戻せませんのでご注意ください。

[注意事項] ●100m以上のスケールと25/50mのスケールの地図作成時期が異なる地域がありますので、一部エリアにおいて100mスケールと25/50mスケールの地図情報が異なる場合があります。●25/50mスケールで走行中、町村など市街地地図に含まれていないエリアに突入すると、自動的に100mスケールの地図表示に切り替わります。(地図データの収録上、市と町村の境界では一部の道路が表示されない地域がありますので、予めご了承ください。) ●25/50mスケールで走行中、高速道路などで80km/h以上で走行すると、自動的に100mスケールの地図表示に切り替わります。●本地図ディスクは当社ナビゲーション「CU-D50」シリーズ、「CU-D10X」シリーズ専用で、「CU-D50」シリーズ、「CU-D10X」シリーズ以外では使用できません。●地区詳細版に収録されている1305市区町村市街地地図、地区詳細版地図ディスク6枚の合計件数です。

CU-5600/5700シリーズ専用全国版地図ディスク

※本バージョンアップディスクが最終版となります。

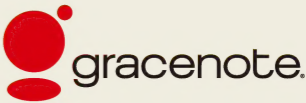
全国版地図ディスクDX-D57-2 ●2004年度更新地図
全国版(3枚1組) 希望小売価格15,540円(税抜価格14,800円)

Gracenote® データベースダウンロード

Gracenote® の今後のデータベースを 当社ホームページよりダウンロード。

工場出荷時にはHDD内に約30万タイトルのデータ®を収録。
今後のデータベースは当社ホームページよりメディアにダウンロードが可能です。

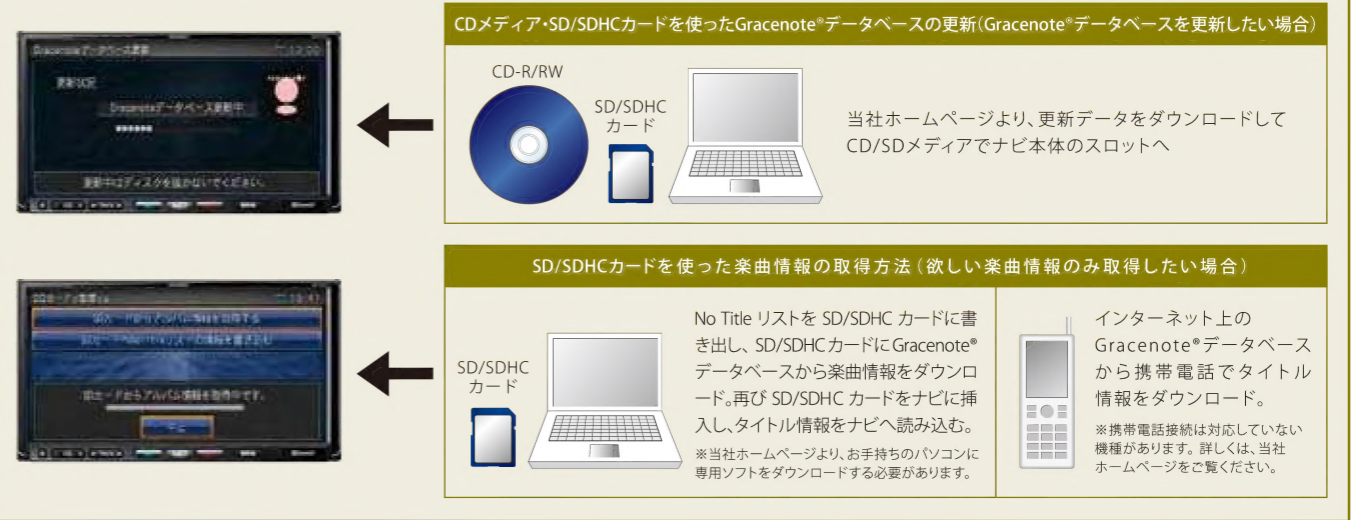
※2009年6月現在のデータベースを収録。



音楽CDを自動録音すると、自動的にHDD内のGracenote®データベースにアクセスして、CDの情報を検索・ダウンロードします。再生時には、サウンドトラック、オムニバスにも関係なくアルバムタイトルやアーティスト、曲名はもちろん、ジャンルなどさまざまな情報を表示します。Gracenote®は、グレースノート社の登録商標です。

www.MitsubishiElectric.co.jp/carnavi

NR-HZ001シリーズ



NR-HZ750CDシリーズ

